

SOMMAIRE

I.	Sous-thème 1 : les infrastructures, BTP et les équipements	2
	Article 1. Caracterisation de sols pour la construction de bauge de madagascar.....	2
	Article 2. Identification par analyse multivarié des déterminants des accidents fatals et graves des deux-roues motorisés (2RMs) à Maurice.....	10
II.	Sous-thème 2 : la branche industrielle, la maîtrise de l'énergie et l'environnement	18
	Article 3. « Etude numérique avec la méthode SPH d'un profil d'aile muni d'un Alula. Contribution à l'amélioration du comportement de vol d'un aéronef. ».....	18
	Article 4. Simulation d'un gradateur nouveau modèle monophasé commandé par FPGA	26
	Article 5. Onduleur triphasé nouveau modèle, économique, à faible taux d'harmoniques de sortie	31
	Article 6. FARPlot : Outil d'analyse de données de simulation hydrodynamique SPH sur SPHysics développé sur Matlab	37
	Article 7. Avantages et réalités d'une alternative énergétique, écologique, hygiénique des briquettes combustibles à base de balle de riz. Cas du district de Morombe, région Atsimo Andrefana.	42
	Article 8. Analyse de performance des batteries d'accumulateurs.....	46
	Article 9. Utilisation de l'énergie de biomasse dans le Menabe. A qui imputer les impacts environnementaux ?	52
	Article 10. Quelles caractéristiques chimiques pour la prédiction du Pouvoir Calorifique Supérieur de résidus organiques en milieu tropical ?	59
III.	Sous-thème 3 : le secteur tertiaire et l'entrepreneuriat	67
	Article 11. Etude des relations entre formation et intentions entrepreneuriales des étudiants en tourisme de l'INTH	67
	Article 12. The Environmental Obstacles to Malagasy Youth's Business Creation	70
IV.	Sous-thème 4 : les sciences fondamentales et transversales : mathématiques appliquées et physique, science et technologie de l'information et de la communication (STIC), science de l'éducation	76
	Article 13. Etat des lieux des pratiques numériques des étudiants de l'Université des Comores dans le processus d'apprentissage.....	76
	Article 14. Reconnaissance palmaire par réseau de neurones.....	83
	Article 15. Estimation des trajectoires des Dahalo par une analyse cellulaire	91
	Article 16. Myopic model of resource sharing in a queuing network	100
	Article 17. Les déterminants de la réussite dans une formation ouverte et à distance : les apports de la sélection des apprenants. 107	
	Article 18. Usage des artefacts mobiles dans la réalisation d'un travail collaboratif, cas du projet tutoré dans une FOAD 115	
	Article 19. Utilisation d'un modele d'apprentissage asynchrone dans une formation en ligne.....	121
	Article 20. Les déterminants et les conséquences de la satisfaction des étudiants dans le cadre de l'enseignement supérieur : cas de l'IST	127
	Article 21. Simulation numérique de la combustion dans une unité d'incinération de déchets ménagers.....	133